

小乔木，高6—20米；树皮灰褐色；分枝集生树干顶端，平展，先端稍下垂；幼枝、幼叶密被锈色或灰褐色微柔毛，老时渐无毛。叶坚纸质至近革质，长方状披针形或卵状披针形至线状披针形，稀长圆形或狭椭圆形，长12—25(—32)厘米，宽3—6(—8)厘米，两侧边缘近平行，先端锐尖至短渐尖，基部宽楔形或近圆形，稀近平截，表面灰绿色，微具光泽，无毛，背面密被锈色或灰褐色有柄的星状微柔毛，老时渐疏甚而变为无毛，有时毛被成小片状脱落；中肋在表面下陷，侧脉15—32(—36)对，两面隆起，第三次小脉近平行，与第四次小脉构成明显的网状；叶柄长0.6—1.7厘米，通常密被锈色或灰褐色微绒毛。雄花序腋生或从落叶腋生出、有小花4—8；瘤状总梗约长3—4毫米，有时无瘤状疤痕，成四棱形，被灰色或锈色微柔毛；花蕾长3—5毫米，倒卵球形或近球形；花梗长5—7毫米；小苞片着生在花梗的中部或中部以上；花被裂片3，稀4，倒卵形，外面密被锈色短绒毛，里面无毛；雄蕊盘下陷或近下陷，无毛，花药8—13(—16)枚；雌花稍大，3—8(—10)簇生于极短的瘤状总梗上，圆柱形或棒形，长3—4毫米，外面密被锈色星状绒毛，中部微收缩；花柱与子房约等长，柱头2裂，每裂片2浅裂，老时近无毛。果序通常着成熟果1—2个，果卵珠形或椭圆形，长2.5—3.2厘米，直径1.8—2厘米，顶端尖，基部环状花被管基宿存；果柄长0.8—1厘米，外面密被锈色树枝状绒毛或稍被粉末状微柔毛，老时渐无毛；果皮厚约1毫米；假种皮橙红色至深红色，完全包被种子或仅顶端有微小的撕裂；种子卵状椭圆形，长2—2.8厘米，直径1.3—1.6厘米，两端圆，干时暗紫红色至灰黑色；种皮脆壳质，易裂，具微隆起的细网纹；珠孔显著凹陷。花期8—9月，果期4—5月。

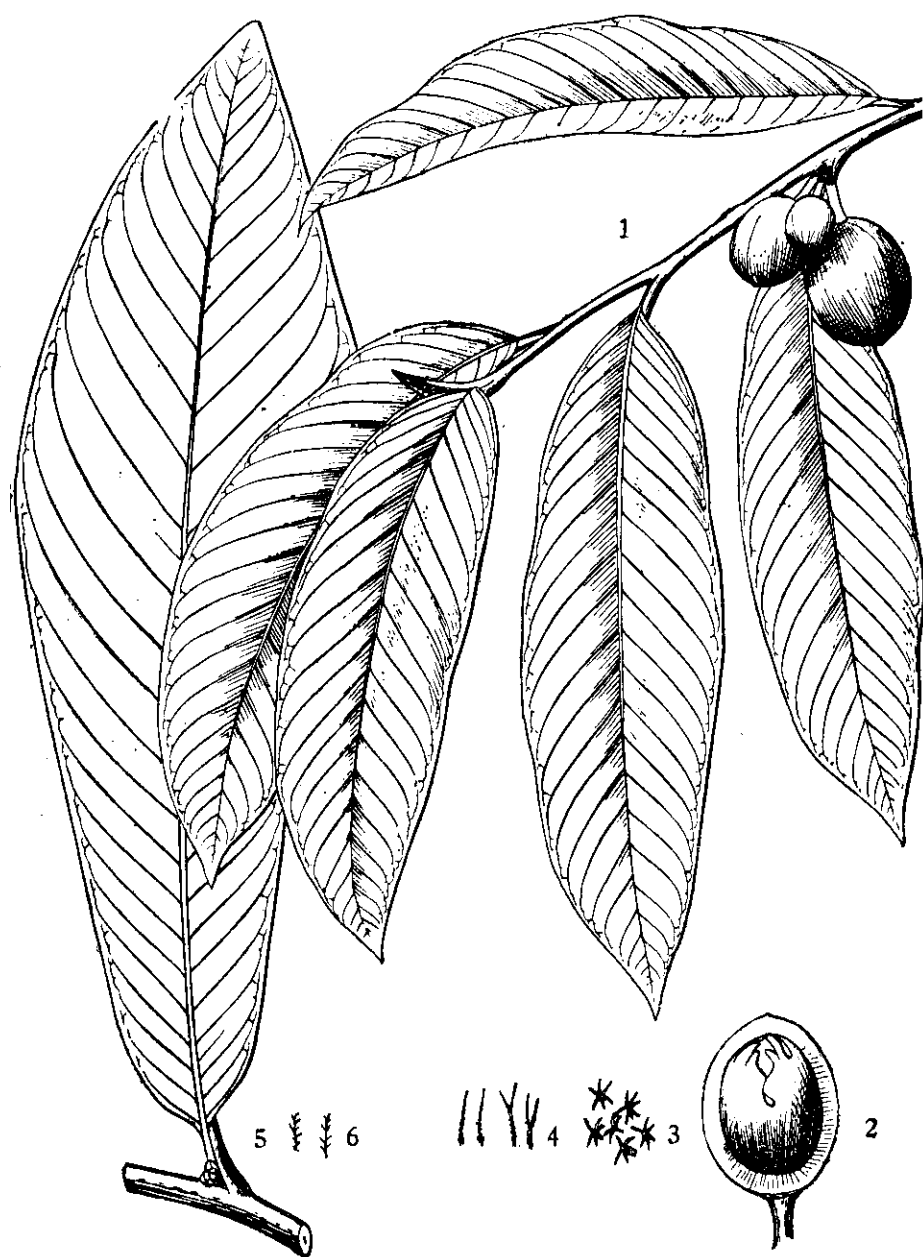
产于云南勐腊、景洪、瑞丽、潞西、沧源等地。生于海拔500—1700米的山坡、低丘、沟谷边缘的疏林或密林中。分布于印度、孟加拉、泰国及缅甸等地。

种子含固体油20.8%，可作工业用油。

本种叶片的大小，形状和毛被等方面变化幅度较大，叶形由线状披针形，卵状披针形至长方状披针形，甚致长圆形，狭椭圆形等，但共同的特征是两侧边缘近于平行，生长在海拔较高地区的叶短而宽，毛被稀疏，甚至近于无毛；生长在低海拔地区的叶长而狭，毛被密，常成小片状脱落；雄蕊通常10—13枚，国产种有时到16枚，但其他各部特征与原描述无大差异。

5. 密花红光树(新拟) 图版84: 1—4

Knema conferta (Lam.) Warb. Monog. Myrist. 578, tab. 24 (1—2). 1897; Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 103. 1914; J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 16: 286, fig. 6. 1958, et 18: 194. 1961; Whitm. Trees Fl. Mal. 1: 335. 1972.



1—4. 密花红光树 *Knema conferta* (Lam.) Warb., 1. 着果枝; 2. 果实纵剖面;
3. 叶背面毛放大; 4. 果外面毛放大。5—6. 大叶红光树 *Knema linifolia* (Roxb.) Warb.
5. 叶片; 6. 叶柄上的毛放大。(刘桤绘)

—*Myristica conferta* King in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 3: 150, Pl. 315. 1891.

小乔木，高10—12米，胸径约25厘米，分枝集生树干顶端，平展而稍下垂；幼枝圆柱形，被极短的微柔毛，老时渐无毛，灰褐色，具纵条纹。叶坚纸质至近革质，长圆状披针形或狭椭圆形，两侧边缘近平行，长13—24厘米，宽4—6.5厘米，先端锐尖，短渐尖，稀渐尖，基部宽楔形至近圆形，表面稍具光泽，灰绿色，背面灰白色，密被短的灰褐色星状绒毛，老时渐脱落甚至近无毛；侧脉18—25对，第三次小脉平行，互相网结，明显隆起；叶柄长1.2—1.5厘米，幼时被短的锈色星状绒毛，老时无毛。花未见。果单生或2—3个聚生于无瘤的总梗上；总梗长约3—4毫米；果椭圆形，长3.5—4厘米，直径约2.5—2.8厘米，两端钝，顶具微小的突尖，基部环状花被管基宿存，外面密被锈色分叉的长绒毛，老时渐脱落；果皮干时厚约1毫米；假种皮暗红色，先端撕裂。果期5—6月。

产于云南沧源。生于海拔1100—1200米的沟谷，斜坡及潮湿的竹林中。从马来半岛至中南半岛也有分布。

本种除花未见以外，各部特征均与原描述和马来半岛的标本基本相符，仅毛被稍有差异，由于未见到花，暂将国产的标本归入此种内，待今后进一步补充订正。

6. 狭叶红光树(云南植物志) 图版85

Knema cinerea (Poir.) Warb. var. *glauca* (Bl.) Y. H. Li, comb. nov.
—*Myristica glauca* Bl. Bijdr. 576. 1825; King in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 3: 320. Pl. 157. 1891, non Zoll. ex A. DC. Prodr. 14: 206. 1856. —*M. angustifolia* Roxb. Fl. Ind. 3: 847. 1832. —*K. angustifolia* (Roxb.) Warb. Monog. Myrist. 561. 1897. —*K. glauca* (Bl.) Warb. var. *andamanica* Warb. l. c. 596. 1897. —*K. glauca* (Bl.) Warb. var. *nicobarica* Warb. l. c. 596. 1897, pro part —*K. lenta* Pierre ex Warb. l. c. 584. 1897. —*K. cinerea* (Poir.) Warb. var. *andamanica* (Poir.) J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 18: 174, fig. 4. 1961; 云南省植物研究所, 云南植物志 1: 6, tab. 2 (21—22). 1977, syn. nov.

小乔木，高(6—)15—20米，直径10—35厘米；幼枝密被灰褐色糠秕状星状微柔毛，老时渐无毛，具圆稜状条纹。叶纸质或坚纸质，长方状披针形或线状披针形，长(12—)15—25厘米，宽3—5厘米，先端渐尖，长渐尖或锐尖，基部楔形或近圆形，绝不成为心形或微凹，表面具光泽，无毛，背面苍白色或被白粉；中肋或沿中肋及侧脉处被颖